

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОВОГО ТОПЛИВА ДЛЯ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ГЕНЕРАТОРОВ

Газовое топливо требуемое для термоэлектрических генераторов компании Gentherm Global Power Technologies* (GPT)⁽¹⁾:

1. Не должно содержать каких-либо твёрдых частиц размерами более 30 μm , в том числе включая песок, пыль, смолы, сырую нефть и примеси.
2. Точка росы углеводородов не должна превышать 0°C (32°F) при 170 кПа (25 Па/дюйм²).
3. Не должно содержать более 115 мг/ст. м³ (приблиз. 170 м.д.) H₂S.⁽³⁾
4. Не должно содержать более 60 мг/ст. м³ (приблиз. 88 м.д.) меркаптановой серы.
5. Не должно содержать более 200 мг/ст. м³ (приблиз. 294 м.д.) общей серы.
6. Не должно содержать более 10% [CO₂] и/или [N₂] на единицу объема и не изменяться более чем на +/- 1% [CO₂] и/или [N₂] во время работы.
7. Не должно содержать более 120 мг/ст. м³ водяного пара.
8. Не должно содержать более 1% свободного кислорода на единицу объема.
9. Должно иметь номинальную ВТС для:

Природный газ:	37 МДж/ст. м ³ (1000 БТЕ/куб. фут) ⁽¹⁾
Пропан\СНГ:	93 МДж/ст. м ³ (2500 БТЕ/куб. фут) ⁽¹⁾
Бутан:	108 МДж/ст. м ³ (2900 БТЕ/куб. фут) ⁽¹⁾
10. Не должно превышать температуру 60°C (140°F).

Примечание:

- (1) - По вопросам, связанным с видами газового топлива, не включенными в данные спецификационные требования, обращайтесь в компанию GPT.
- (2) - Ст. м = Стандартный кубический метр газа при давлении 101,325 кПа при 20°C (NIST, Национальный институт стандартов и технологий США).
- (3) - Обращайтесь в местное представительство или компанию GPT, если концентрация H₂S превышает 170 м. д.